



#### Legenda elektro:

- RE+RH  
Nová elektroměrová + hlavní rozvodnice objektu
- Rvzt  
Rozvodnice ovládání součástí vzduchotechniky (klapky pro aulu a tělocvičny)
- Vztl.1.1  
Vztl.1.1 - Vzdutechnická jednotka s rotačním rekuperačním výměníkem 4,84kW/400V, z toho 2x EC motor 2,4kW/400V + rekuperátor 40W/230V. Požadovaný min. předřazený jistič 3x13A/10kA.  
Vztl.1.1/EO  
EL ohřivač 12kW/400V s požadovaným minimálním předjštěním 3x17,3A/400V. Vztl jednotka je vybavena vlastní regulací MaR jako součást dodávky.
- Vztl.1.2+1.8  
Vztl.1.2+1.8 - Regulátor variabilního průtoku vzduchu s funkcí těsné klapky s napájením 3W/24V na svorky 1+2 regulátoru, ovládání na svorku 3 regulátoru přepínáním polarity.
- CYKY-J 5x10 mm<sup>2</sup> - kabel napájení rozvodnice Rovzt  
CYKY-J 5x2,5 mm<sup>2</sup> - kabel napájení Vztl jednotky  
CYKY-J 5x4 mm<sup>2</sup> - kabel napájení ohřivače Vztl jednotky  
CYKY-J 3x1,5 mm - kabel ovládání od MaR Vztl jednotky  
JYTY 4x1 mm - kabel ovládání regulačních klapky 24V  
PRAFlaCom®F 4x0,8 mm - ditto od přechod. krabice ke klapce  
vlastní kabel ovladače vzduchotechnické jednotky Vztl.1
- HOP  
Svorkovnice hlavního ochranného pospojování
- ZT  
Zemnicí tyč FeZn Ø 28 mm / d. 2 m
- Ochranné pospojování

Poznámka :  
Provozní soustava : 3 + PE + N, 50Hz, 400/230V, TN - S  
ovládání : 1 + PE + N, 50Hz, 230V, TN - S  
Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím je navržena automatickým odpojením od zdroje, ochranným pospojováním a proudovými chrániči.

<b>IPROS s. r. o.</b>		Tyršova 2076, 256 01Benešov, tel. 737 465 450 e-mail: ipros@iprosbn.cz,			
Zodp.projektant: Ing. Miroslav Frantes				<div>Josef OTTL</div> <div>projekty elektrik, IČO: 70466603</div> <div>přer. Příhody 1687, 25601 Valtín</div> <div>ottl-josef@icmval.cz</div> <div>+420 724 149 405</div>	
Autor návrhu:					
Vypracoval: Josef Ottl					
Investor : Město Benešov, Masarykovo nám. 100, 256 01					
Akce :		<b>INSTALACE VZT ZAŘÍZENÍ PRO TĚLOCVIČNY A AULU GYMNAZIUM BENEŠOV</b>		Datum : VII. 2019	
Obsah :				Stupeň : DPS-DVZ	
				Zak. číslo : 035-19/Otl	
				Měřítko : 1:50 [1:100]	
				Paré :	
				Číslo výkresu :	
		<b>ELektroinstalace 1. np</b>		<b>D.1.4.g-E01</b>	